

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDIFICI "PENTAGONO" E "PIASTRA PAGODA" NEL COMUNE DI BORMIO (SO)
QUALI SEDI DELLE OLIMPIADI INVERNALI 2026

COMMITTENTE: PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE - IMPIANTI ELETTRICI

Data, 07/10/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 1C.28.200.00 10.A	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... hiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni Sommano %	90'026,12	141'831,80	51'805,68	15,00	13'503,93	21'274,77	7'770,84		57,545
2 1E.01.050.00 30.E	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistem ... assima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tripolare con modulo di segnalazione a distanza Sommano cad	1,00	1,00	---	538,19	538,19	538,19			
3 1E.01.050.00 50.B	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in siste ... i scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - bipolare Sommano cad	8,00	---	-8,00	160,80	1'286,40	---		1'286,40	-100,000
4 1E.02.010.00 10.E	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm Sommano m	320,00	---	-320,00	5,82	1'862,40	---		1'862,40	-100,000
5 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Sommano m	150,00	150,00	---	9,45	1'417,50	1'417,50			
6 1E.02.010.00 20.E	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm Sommano m	96,00	---	-96,00	13,75	1'320,00	---		1'320,00	-100,000
	A R I P O R T A R E							7'770,84	4'468,80	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							7'770,84	4'468,80	
7 1E.02.020.00 20.A	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm Sommano cad	20,00	20,00	---	13,31	266,20	266,20			
8 1E.02.020.00 20.b	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm Sommano cad	12,00	12,00	---	13,60	163,20	163,20			
9 1E.02.030.00 30.E	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm Sommano m	115,00	115,00	---	25,66	2'950,90	2'950,90			
10 1E.02.030.00 50.C	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm Sommano m	115,00	115,00	---	6,92	795,80	795,80			
11 1E.02.030.00 70.C	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso). Nelle dimensioni: - 150x60 mm Sommano m	28,00	---	-28,00	25,01	700,28	---		700,28	-100,000
12 1E.02.040.00 25.B	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2,5 mm ² Sommano m	1'490,00	---	-1'490,00	1,60	2'384,00	---		2'384,00	-100,000
13	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa									
	A R I P O R T A R E							7'770,84	7'553,08	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							7'770,84	7'553,08	
1E.02.040.00 25.C	Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4 mm²									
	Sommano m	2'100,00	---	-2'100,00	1,84	3'864,00	---		3'864,00	-100,000
14 1E.02.040.00 25.F	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... groscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm²									
	Sommano m	70,00	---	-70,00	4,10	287,00	---		287,00	-100,000
15 1E.02.040.00 25.H	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... groscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm²									
	Sommano m	80,00	---	-80,00	7,50	600,00	---		600,00	-100,000
16 1E.02.040.00 25.J	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... groscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm²									
	Sommano m	75,00	---	-75,00	13,55	1'016,25	---		1'016,25	-100,000
17 1E.02.040.00 25.K	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... groscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm²									
	Sommano m	100,00	---	-100,00	17,02	1'702,00	---		1'702,00	-100,000
18 1E.02.040.00	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame									
	A R I P O R T A R E							7'770,84	15'022,33	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							7 '770,84	15 '022,33	
25.M	ricotto isolato con materiale isol ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 150 mm ²									
	Sommano m	150,00	---	-150,00	26,29	3 '943,50	---		3 '943,50	-100,000
19 1E.02.040.00 65.H	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x35 mm ²									
	Sommano m	90,00	---	-90,00	34,12	3 '070,80	---		3 '070,80	-100,000
20 1E.02.040.00 75.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... groscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm ²									
	Sommano m	---	70,00	70,00	10,26	---	718,20	718,20		
21 1E.02.040.00 75.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... groscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm ²									
	Sommano m	---	235,00	235,00	16,98	---	3 '990,30	3 '990,30		
22 1E.02.040.00 75.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 150 mm ²									
	Sommano m	---	1 '120,00	1 '120,00	26,55	---	29 '736,00	29 '736,00		
23 1E.02.040.00 75.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13,									
	A R I P O R T A R E							42 '215,34	22 '036,63	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							42 '215,34	22 '036,63	
24 1E.02.040.00 95.a	CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 185 mm ² Sommano m	---	75,00	75,00	31,48	---	2 '361,00	2 '361,00		
25 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² Sommano m	---	120,00	120,00	2,97	---	356,40	356,40		
26 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² Sommano m	---	2 '660,00	2 '660,00	3,52	---	9 '363,20	9 '363,20		
27 1E.02.040.01 05.m	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² Sommano m	---	500,00	500,00	4,55	---	2 '275,00	2 '275,00		
28 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm ² Sommano m	---	100,00	100,00	4,70	---	470,00	470,00		
		---	45,00	45,00	7,99	---	359,55	359,55		
	A R I P O R T A R E							57 '400,49	22 '036,63	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							57 ' 400,49	22 ' 036,63	
29 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² Sommano m	---	20,00	20,00	18,19	---	363,80	363,80		
30 1E.02.040.01 15.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... orme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 50 mm² Sommano m	---	70,00	70,00	12,20	---	854,00	854,00		
31 1E.02.040.01 15.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... orme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 95 mm² Sommano m	---	25,00	25,00	19,61	---	490,25	490,25		
32 1E.02.040.01 15.m	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 150 mm² Sommano m	---	160,00	160,00	30,58	---	4 ' 892,80	4 ' 892,80		
33 1E.02.042.03 10.b	Cavo unipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti d ... 5024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2.5 mm² (No CPR) Sommano m	40,00	40,00	---	2,43	97,20	97,20			
34	Cavo unipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza									
	A R I P O R T A R E							64 ' 001,34	22 ' 036,63	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							64 '001,34	22 '036,63	
1E.02.042.03 10.c	alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti d ... CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4 mm² Sommano m	80,00	80,00	---	2,66	212,80	212,80			
35 1E.02.042.03 20.B	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da ... UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2x2.5 mm² Sommano m	800,00	2 '050,00	1 '250,00	4,29	3 '432,00	8 '794,50	5 '362,50		156,250
36 1E.02.060.00 15.A	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Sommano cad	45,00	45,00	---	48,77	2 '194,65	2 '194,65			
37 1E.02.060.00 15.D	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... teriali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Sommano cad	23,00	23,00	---	58,94	1 '355,62	1 '355,62			
38 1E.02.060.00 15.h	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 Sommano cad	17,00	17,00	---	45,53	774,01	774,01			
39 1E.02.060.00 15.I	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Sommano cad	150,00	150,00	---	47,54	7 '131,00	7 '131,00			
	A R I P O R T A R E							69 '363,84	22 '036,63	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							69 ' 363,84	22 ' 036,63	
40 1E.02.060.00 25.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Sommano cad	1,00	1,00	---	65,79	65,79	65,79			
41 1E.02.060.00 25.d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... teriali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Sommano cad	3,00	3,00	---	79,01	237,03	237,03			
42 1E.02.060.00 25.e	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... imentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè Sommano cad	2,00	2,00	---	64,97	129,94	129,94			
43 1E.02.060.00 25.E	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... imentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè Sommano cad	53,00	53,00	---	64,97	3 ' 443,41	3 ' 443,41			
44 1E.02.060.00 25.G	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Sommano cad	175,00	175,00	---	30,88	5 ' 404,00	5 ' 404,00			
45 1E.02.060.00 40.C	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 Sommano cad	167,00	167,00	---	17,13	2 ' 860,71	2 ' 860,71			
	A R I P O R T A R E							69 ' 363,84	22 ' 036,63	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							69 ' 363,84	22 ' 036,63	
46 1E.02.060.00 55.A	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Sommano cad	68,00	68,00	---	101,31	6 ' 889,08	6 ' 889,08			
47 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... elatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione Sommano cad	8,00	8,00	---	35,61	284,88	284,88			
48 1E.02.060.00 85.B	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... iere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Sommano cad	121,00	133,00	12,00	32,77	3 ' 965,17	4 ' 358,41	393,24		9,917
49 1E.02.060.00 85.C	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... i controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Sommano cad	16,00	16,00	---	51,50	824,00	824,00			
50 1E.02.060.00 85.E	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... centralino di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia Sommano cad	60,00	60,00	---	30,95	1 ' 857,00	1 ' 857,00			
51 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.									
	A R I P O R T A R E							69 ' 757,08	22 ' 036,63	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							69 ' 757,08	22 ' 036,63	
	Sommano cad	40,00	40,00	---	24,51	980,40	980,40			
52 1E.03.030.00 10.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - unipolare con In 6÷32 A									
	Sommano cad	4,00	4,00	---	19,46	77,84	77,84			
53 1E.03.030.00 20.A	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 6÷32 A									
	Sommano cad	14,00	---	-14,00	26,63	372,82	---		372,82	-100,000
54 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A									
	Sommano cad	---	3,00	3,00	64,26	---	192,78	192,78		
55 1E.03.030.00 30.l	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A									
	Sommano cad	---	1,00	1,00	81,10	---	81,10	81,10		
56 1E.03.030.00 50.G	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A									
	Sommano cad	3,00	---	-3,00	92,28	276,84	---		276,84	-100,000
57 1E.03.030.01 20.L	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 125 A									
	Sommano cad	1,00	---	-1,00	280,96	280,96	---		280,96	-100,000
58 1E.03.030.02	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore: 3 A - 400 V 6A - 230V									
	A R I P O R T A R E							70 ' 030,96	22 ' 967,25	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							70 ' 030,96	22 ' 967,25	
10	Sommano cad	---	1,00	1,00	23,53	---	23,53	23,53		
59 1E.03.030.02 60.K	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 125 A									
	Sommano cad	1,00	---	-1,00	509,34	509,34	---		509,34	-100,000
60 1E.03.030.02 80.Q	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... o di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	126,60	126,60	126,60			
61 1E.03.030.03 00.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A									
	Sommano cad	4,00	4,00	---	80,37	321,48	321,48			
62 1E.03.030.03 00.C	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A									
	Sommano cad	27,00	28,00	1,00	87,77	2 ' 369,79	2 ' 457,56	87,77		3,704
63 1E.03.030.03 10.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... e classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A									
	Sommano cad	---	1,00	1,00	95,03	---	95,03	95,03		
64 1E.03.030.03	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5									
	A R I P O R T A R E							70 ' 237,29	23 ' 476,59	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							70 ' 237,29	23 ' 476,59	
10.b	per ogni polo attivo; adatto per ... le classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A Sommano cad	---	1,00	1,00	90,68	---	90,68	90,68		
65 1E.03.030.03 10.H	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... iale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A Sommano cad	4,00	---	-4,00	201,97	807,88	---		807,88	-100,000
66 1E.03.030.03 30.D	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... iale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A Sommano cad	3,00	12,00	9,00	113,18	339,54	1 ' 358,16	1 ' 018,62		300,000
67 1E.03.030.03 70.R	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,3 A Sommano cad	1,00	---	-1,00	170,40	170,40	---		170,40	-100,000
68 1E.03.040.01 10.H	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva ... zio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 200÷250 A Sommano cad	5,00	---	-5,00	1 ' 351,60	6 ' 758,00	---		6 ' 758,00	-100,000
69 1E.03.040.01 20.B	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indi ... 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, nelle tipologie: - affiancato o sottoposto ad intervento regolabile Sommano cad	2,00	---	-2,00	555,84	1 ' 111,68	---		1 ' 111,68	-100,000
	A R I P O R T A R E							71 ' 346,59	32 ' 324,55	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							71 ' 346,59	32 ' 324,55	
70 1E.03.050.00 10.p	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 16÷20 A, 400 V Sommano cad	---	1,00	1,00	44,30	---	44,30	44,30		
71 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controll Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Sommano cad	1,00	---	-1,00	152,65	152,65	---		152,65	-100,000
72 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm Sommano cad	---	1,00	1,00	20,23	---	20,23	20,23		
73 1E.03.060.00 70.b	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA Sommano cad	---	2,00	2,00	6,44	---	12,88	12,88		
74 1E.03.070.00 90.C	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura ... e per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm Sommano cad	1,00	---	-1,00	341,39	341,39	---		341,39	-100,000
75 1E.03.070.01 40.P	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna p ... e per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1600 mm Sommano cad	1,00	---	-1,00	605,45	605,45	---		605,45	-100,000
	A R I P O R T A R E							71 ' 424,00	33 ' 424,04	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							71 ' 424,00	33 ' 424,04	
76 1E.03.070.01 70	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettrificatrici targhetta autoadesiva per la certificazione CEI 23 - 51, accessori meccanici di fissaggio, fino a 12 moduli. Sommano cad	6,00	2,00	-4,00	40,21	241,26	80,42		160,84	-66,667
77 1E.03.070.02 00.d	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettrificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli Sommano cad	---	1,00	1,00	81,09	---	81,09	81,09		
78 1E.03.070.02 10.F	Centralino elettrico a parete in lamiera, grado di protezione IP40, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, p ... tieria, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 96 moduli Sommano cad	1,00	1,00	---	124,10	124,10	124,10			
79 1E.03.070.02 20.D	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettrificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli Sommano cad	1,00	---	-1,00	79,81	79,81	---		79,81	-100,000
80 1E.03.080.00 40.g	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 24 o 230 V, In 24 A, 4 contatti NA Sommano cad	---	1,00	1,00	48,15	---	48,15	48,15		
81 1E.03.080.02 50	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. Sommano cad	6,00	---	-6,00	19,46	116,76	---		116,76	-100,000
82 1E.03.080.03	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario									
	A R I P O R T A R E							71 ' 553,24	33 ' 781,45	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							71 '553,24	33 '781,45	
20.d	12+12=24V Sommano cad	---	1,00	1,00	65,43	---	65,43	65,43		
83 1E.04.020.01 20.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni ... ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 8 KW (10 KVA), autonomia 50 min. Sommano cad	---	1,00	1,00	11 '059,93	---	11 '059,93	11 '059,93		
84 1E.04.020.01 30.H	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni ... norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 16 KW (20 KVA), autonomia 60 min. con armadio batterie aggiuntivo Sommano cad	1,00	---	-1,00	16 '224,30	16 '224,30	---		16 '224,30	-100,000
85 1E.06.060.00 90.e	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in c ... ssissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo da 600 x 600 mm Sommano cad	15,00	15,00	---	207,68	3 '115,20	3 '115,20			
86 1E.06.060.01 10.B	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformi ... nza; equipaggiata con - modulo da: - lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo 300 x 1200 mm Sommano cad	90,00	90,00	---	292,00	26 '280,00	26 '280,00			
87 1E.06.060.01 20.B	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in confo ... mittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da: - 600 x 600 mm									
	A R I P O R T A R E							82 '678,60	50 '005,75	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							82 ' 678,60	50 ' 005,75	
	Sommano cad	50,00	50,00	---	269,89	13 ' 494,50	13 ' 494,50			
88 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 Sommano m	---	6 ' 500,00	6 ' 500,00	2,73	---	17 ' 745,00	17 ' 745,00		
89 1E.07.020.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e Sommano m	70,00	70,00	---	2,30	161,00	161,00			
90 1E.07.050.00 30.D	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 23 unità di cablaggio Sommano cad	2,00	2,00	---	566,80	1 ' 133,60	1 ' 133,60			
91 1E.07.050.01 80.B	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale magnetotermico 1P+ N 16A 250V 3kA e spia luminosa Sommano cad	2,00	2,00	---	197,59	395,18	395,18			
92 1E.08.060.00 10.A	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 1,3 A tensione di uscita 13,8 V Sommano cad	1,00	1,00	---	129,84	129,84	129,84			
93 1E.08.080.00 60	Altoparlante bidirezionale in custodia di materiale termoplastico per fissaggio a parete completo di trasformatore di linea, potenza 6 W: Sommano cad	12,00	12,00	---	123,49	1 ' 481,88	1 ' 481,88			
94 1E.08.090.00 40.A	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16 ... attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso: - per chiamata selettiva									
	A R I P O R T A R E							100 ' 423,60	50 ' 005,75	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							100 ' 423,60	50 ' 005,75	
	Sommano cad	1,00	1,00	---	769,40	769,40	769,40			
95 1E.13.010.00 20.F	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale d ... zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- kit loop aggiuntivo									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	629,41	1 ' 258,82	1 ' 258,82			
96 1E.13.020.00 10.A	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allar ... o di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.									
	Sommano cad	106,00	128,00	22,00	100,78	10 ' 682,68	12 ' 899,84	2 ' 217,16		20,755
97 1E.13.020.00 50.A	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezi ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.									
	Sommano cad	12,00	16,00	4,00	122,34	1 ' 468,08	1 ' 957,44	489,36		33,333
98 1E.13.040.00 40.a	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - camera di analisi									
	Sommano cad	---	2,00	2,00	249,68	---	499,36	499,36		
99 1E.13.040.01 60.A	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD									
	Sommano cad	16,00	16,00	---	80,85	1 ' 293,60	1 ' 293,60			
100	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta									
	A R I P O R T A R E							103 ' 629,48	50 ' 005,75	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							103 ' 629,48	50 ' 005,75	
1E.13.040.01 60.O	luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protwzione IP42. Sommano cad	16,00	16,00	---	155,33	2 ' 485,28	2 ' 485,28			
101 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq Sommano m	---	3 ' 000,00	3 ' 000,00	3,17	---	9 ' 510,00	9 ' 510,00		
102 1E.13.060.00 20	Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + ba ... 2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione. Sommano cad	---	1,00	1,00	456,24	---	456,24	456,24		
103 1E.13.060.01 80.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah. Sommano cad	---	1,00	1,00	106,36	---	106,36	106,36		
104 1E.17.010.00 10.c	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, ef ... Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp Sommano kwp	---	35,00	35,00	2 ' 443,07	---	85 ' 507,45	85 ' 507,45		
105 1E.17.020.00 10.C	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI ... V e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 6 mm² Sommano m	320,00	---	-320,00	1,79	572,80	---		572,80	-100,000
106 1E.17.020.00 10.D	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI ... e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio,									
	A R I P O R T A R E							199 ' 209,53	50 ' 578,55	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							199 ' 209,53	50 ' 578,55	
	conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 10 mm ² Sommano m	24,00	---	-24,00	3,14	75,36	---		75,36	-100,000
107 1E.17.020.00 10.E	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI ... e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 16 mm ² Sommano m	80,00	---	-80,00	5,03	402,40	---		402,40	-100,000
108 AP.CAVO IN FIBRA	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica multimodale tipo PHY Type telefoniche, dati e sistema BUS, rad ... dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo in fibra ottica multimodale a 4 fibre ottiche - OM2 Sommano m	35,00	157,00	122,00	6,29	220,15	987,53	767,38		348,571
109 AP.CENTR.MI S.EL	Fornitura e posa in opera centrale di misura elettronica multifunzione . Misure in corrente, tensione e potenza attiva e reattiva, energia, temperatura interna,fattore di potenza, tempo di funzionamento, allarmi programmabili, display LCD, uscita per segnalazione allarmi e conteggio impulsi Sommano cad	1,00	4,00	3,00	826,15	826,15	3 ' 304,60	2 ' 478,45		300,000
110 AP.COM. LUC I WIFI	Fornitura e posa in opera di modulo per comando luci wireless con le seguenti caratteristiche: Alimentazione a batteria al litio CR2032 - 3 V (fornita) - 2 moduli Durata batterie: ... e sicuro (AES 128), conforme alla normativa IEEE 802.15.4 (LR-WPAN) LED integrato per la segnalazione batteria scarica. Sommano cad	39,00	39,00	---	149,51	5 ' 830,89	5 ' 830,89			
111 AP.GATEWAY	Fornitura e posa in opera di gateway per creare un installazione connessa della casa. Fornito con il comando scenario wireless da incasso necessario per la procedura di associazione di tutti i dispositivi connessi. Alimentazione 110-230 Va.c. - 2 moduli. Sommano cad	2,00	2,00	---	208,98	417,96	417,96			
	A R I P O R T A R E							202 ' 455,36	51 ' 056,31	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							202 '455,36	51 '056,31	
112 AP.MODFV	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio amorfo con le seguenti caratteristiche: - potenza di picco 147W, - tensione a circuito aperto 20 Voc ... ezione IP65; - tensione massima di sistema 1000 V. Sono compresi il materiale elettrico e il materiale per il fissaggio. Sommano cad	520,00	---	-520,00	615,08	319 '841,60	---		319 '841,60	-100,000
113 AP.PLAFONIE RA.LED	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED quadrata, di colore bianco. Grado di protezione IP44, ideale per ambienti esterni coperti. In plastica Fascio luminoso 360° ed alta ef ... e: a soffitto / parete. Dimensioni: 420x420x65mm Consumo energetico: 30Kw/1000h Vita media: 20.000h Classe energetica: F Sommano cad	27,00	27,00	---	47,25	1 '275,75	1 '275,75			
114 AP.REL LUCI	Fornitura e posa in opera di relè luci connesso. Permette di controllare le luci localmente o da remoto. È compatibile con tutti i carichi con potenza massima di 300 W. Può essere collegato a uno o più pulsanti tradizionali o associato ad uno o più comandi wireless. Alimentazione 110-230 Va.c. Sommano cad	55,00	55,00	---	91,91	5 '055,05	5 '055,05			
115 AP.SENS	Fornitura e posa in opera di Sensore di movimento wireless. Rilevazione ad infrarossi con angolo di 140°. Distanza del sensore regolabile da 2 a 8 m. Temporizzazione per ritardo sp ... timale tra 2 rilevatori: 6 m. Per uso interno ed esterno (IP44). Fornito con 2 batterie AA da 1,5 V per l'alimentazione. Sommano cad	35,00	35,00	---	149,19	5 '221,65	5 '221,65			
116 AP.SWITCH	Fornitura e posa in opera di Switch di rete 24 porte Gigabit PoE con 2 porte Gigabit SFP, auto detection e identificazione dispositivo PD standard IEEE802.3af/at standard. Identifi ... Banda: 52Gbps Velocit? pacchetti: 38.688Mpps Supporta 8K MAC address Input 100-240V/50-60Hz Dimensioni 440mm 290mm?44mm Sommano cad	4,00	4,00	---	375,65	1 '502,60	1 '502,60			
117 D07.001.051. F	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... ateriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 7,0 kW									
	A R I P O R T A R E							202 '455,36	370 '897,91	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							202 ' 455,36	370 ' 897,91	
118 D07.001.051. M	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... ateriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.:27,6 kW Sommano cad	1,00	---	-1,00	2 ' 590,17	2 ' 590,17	---		2 ' 590,17	-100,000
119 D07.004.006. D	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter M ... 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: 13,1 kWh, capacità 252 Ah, potenza massima 5 kW Sommano cad	3,00	---	-3,00	5 ' 127,74	15 ' 383,22	---		15 ' 383,22	-100,000
120 NC.10.050.00 20.d	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t Sommano ora	10,00	---	-10,00	8 ' 350,31	83 ' 503,10	---		83 ' 503,10	-100,000
121 NC.10.350.00 80.a	Nolo di Torre scala da cantiere per ponteggi, monodirezionale, inacciaio zincato a caldo o in alluminio, costituita da elemeti montanti tubolari, rampe scala di larghezza utile non ... sporto, il montaggio, lo smontaggio: a - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Sommano m	---	96,00	96,00	92,31	---	8 ' 861,76	8 ' 861,76		
122 NC.10.350.16 0a	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture e ... sicurezza dei lavoratori e pubblica: a - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Sommano m	---	12,00	12,00	113,66	---	1 ' 363,92	1 ' 363,92		
123 NC.10.450.00	Delimitazione per interdizione dell'area interessata dai lavori con pannelli formati da telaio in tubolare di acciaio con rete metallica e zavorre di sostegno Sommano m	---	134,00	134,00	12,97	---	1 ' 737,98	1 ' 737,98		
	A R I P O R T A R E							214 ' 419,02	472 ' 374,40	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							214 '419,02	472 '374,40	
40	altezza 1,00 m Sommano m	---	212,00	212,00	10,14	---	2 '149,68	2 '149,68		
124 NPE.001	Magnetotermico differenziale scatolato 400A Fornitura e posa in opera di magnetotermico differenziale scatolato da 400A da installare entro quadro elettrico esistente MARCA: SCHNEIDER MODELLO: NSX400N-Mic.4.3. LSIR 400A Sommano cadauno	---	1,00	1,00	6 '304,06	---	6 '304,06	6 '304,06		
125 NPE.002	Carpenteria quadro piano terra [QE] MARCA: SCHNEIDER Sommano cadauno	---	1,00	1,00	6 '771,06	---	6 '771,06	6 '771,06		
126 NPE.003	Magnetotermico scatolato 400A Fornitura e posa in opera di magnetotermico scatolato da 400A da installare entro quadro elettrico piano terra (QE). MARCA: SCHNEIDER MODELLO: NSX400F-Mic.2.3 LSoI 400A Sommano cadauno	---	2,00	2,00	4 '579,86	---	9 '159,72	9 '159,72		
127 NPE.004	Magnetotermico differenziale scatolato 36kA 400A Fornitura e posa in opera di magnetotermico scatolato da 400A da installare entro quadro elettrico piano terra (QE) per l'alimentazione del quando piano seminterrato (Q5). MARCA: SCHNEIDER MODELLO: NSX400F-Mic.4.3 LSoIR 400A Sommano cadauno	---	1,00	1,00	6 '067,50	---	6 '067,50	6 '067,50		
128 NPE.005	Magnetotermico differenziale 40A - 0,5 - Cl.A Fornitura e posa in opera di magnetotermico scatolato da 400A da installare entro quadro elettrico piano terra (QE) per l'alimentazione del quando piano primo (QP). MARCA: SCHNEIDER MODELLO: iC60N+VigiA Sommano cadauno	---	1,00	1,00	475,98	---	475,98	475,98		
129 NPE.006	Differenziale 25A 0,3A - Cl.B Fornitura e posa in opera di differenziale 25A trifase 0,3A - Cl.B per									
	A R I P O R T A R E							245 '347,02	472 '374,40	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							245 '347,02	472 '374,40	
130 NPE.007	alimentazione ascensore. MARCA: SCHNEIDER MODELLO: ID-B Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1 '000,89	---	1 '000,89	1 '000,89		
131 NPE.008	Carpenteria quadro piano terra [Q5] MARCA: SCHNEIDER Sommano cadauno	---	1,00	1,00	5 '722,38	---	5 '722,38	5 '722,38		
132 NPE.009	Magnetotermico differenziale scatolato 25kA 250A Fornitura e posa in opera di magnetotermico differenziale per alimentazione pompa di calore. MARCA: SCHNEIDER MODELLO: NSX250B-Mic.4.2 LSoIR 250A Sommano cadauno	---	1,00	1,00	3 '557,46	---	3 '557,46	3 '557,46		
133 NPE.010	Magnetotermico differenziale 20A Fornitura di magnetotermico differenziale 20A, 1 - Cl. AS MARCA: SCHNEIDER MODELLO: iC60N+Vigi AS Sommano cadauno	---	1,00	1,00	38,10	---	38,10	38,10		
134 NPE.011	Magnetotermico differenziale 16A Fornitura di magnetotermico differenziale 16A, 1 - Cl. AS MARCA: SCHNEIDER MODELLO: iC60N+Vigi AS Sommano cadauno	---	2,00	2,00	694,07	---	1 '388,14	1 '388,14		
135 NPE.013	Fornitura e posa in opera di zavorre in calcestruzzo per il fissaggio della struttura metallica dell'impianto fotovoltaico Sommano cadauno	---	86,00	86,00	83,57	---	7 '187,02	7 '187,02		
136 NPE.014a	Predisposizione illuminazione esterna sulle facciate dell'edificio Pagoda Sommano cadauno	---	16,00	16,00	72,00	---	1 '152,00	1 '152,00		
	Realizzazione illuminazione di emergenza con posa di kit a bordo lampada Sommano a corpo	---	1,00	1,00	6 '985,00	---	6 '985,00	6 '985,00		
	A R I P O R T A R E							272 '378,01	472 '374,40	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro	622 '087,84	440 '333,55		181 '754,29	-29,217
M:001	IMPIANTI ELETTRICI	---	440 '333,55	440 '333,55		(*)
M:001.001	Impianti elettrici BNG Pagoda	---	432 '564,37	432 '564,37		(*)
M:001.001.001	Domotica	---	16 '525,55	16 '525,55		(*)
M:001.001.002	Quadro Esistente Power Center	---	46 '127,18	46 '127,18		(*)
M:001.001.003	Quadro Piano terra	---	44 '635,39	44 '635,39		(*)
M:001.001.004	Quadro Piano Primo	---	13 '245,77	13 '245,77		(*)
M:001.001.005	Quadro Seminterrato	---	23 '629,37	23 '629,37		(*)
M:001.001.006	Quadro UPS	---	1 '783,78	1 '783,78		(*)
M:001.001.007	Distribuzione principale energia	---	4 '308,71	4 '308,71		(*)
M:001.001.008	Illuminazione ordinaria	---	54 '916,95	54 '916,95		(*)
M:001.001.009	Impianto forza elettromotrice	---	18 '692,59	18 '692,59		(*)
M:001.001.010	Trasmissione dati-fonia, segnalazione, termoregolazione	---	37 '224,36	37 '224,36		(*)
M:001.001.011	Rivelazione e allarme incendi	---	40 '540,46	40 '540,46		(*)
M:001.001.012	Impianto FV	---	106 '807,81	106 '807,81		(*)
M:001.001.013	Migliorie	---	2 '478,45	2 '478,45		(*)
M:001.001.014	Opere aggiuntive	---	21 '648,00	21 '648,00		(*)
M:001.002	Impianti elettrici BNP Pentagono	---	7 '769,18	7 '769,18		(*)
M:001.002.015	Impianto forza motrice	---	1 '278,02	1 '278,02		(*)
M:001.002.016	Illuminazione ordinaria	---	3 '984,84	3 '984,84		(*)
M:001.002.017	Trasmissione dati-fonia, segnalazione,termoregolazione	---	1 '904,18	1 '904,18		(*)
M:001.002.018	Quadri elettrici	---	602,14	602,14		(*)
M:002	IMPIANTI ELETTRICI	622 '087,84	---		622 '087,84	-100,000
M:002.002	Impianti elettrici BNG Pagoda	614 '318,66	---		614 '318,66	-100,000
M:002.002.005	Domotica	16 '525,55	---		16 '525,55	-100,000
M:002.002.006	Quadro Esistente Power Center	10 '608,42	---		10 '608,42	-100,000
M:002.002.007	Quadro Piano terra	25 '335,94	---		25 '335,94	-100,000
M:002.002.008	Quadro Piano Primo	5 '111,82	---		5 '111,82	-100,000
M:002.002.009	Quadro Seminterrato	2 '950,72	---		2 '950,72	-100,000
M:002.002.010	distribuzione principale energia	4 '308,71	---		4 '308,71	-100,000
M:002.002.011	illuminazione ordinaria	60 '846,54	---		60 '846,54	-100,000
M:002.002.012	impianto forza elettromotrice	18 '044,66	---		18 '044,66	-100,000
M:002.002.013	trasmissione dati-fonia, segnalazione, termoregolazione	10 '002,54	---		10 '002,54	-100,000
M:002.002.014	Rivelazione e allarme incendi	27 '891,89	---		27 '891,89	-100,000
M:002.002.015	Impianto FV	432 '691,87	---		432 '691,87	-100,000
M:002.003	Impianti elettrici BNP Pentagono	7 '769,18	---		7 '769,18	-100,000
M:002.003.019	Impianto forza motrice	1 '278,02	---		1 '278,02	-100,000
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
M:002.003.020	Illuminazione ordinaria	3'984,84	---		3'984,84	-100,000
M:002.003.021	Trasmissione dati-fonia, segnalazione,termoregolazione	1'904,18	---		1'904,18	-100,000
M:002.003.022	Quadri elettrici	602,14	---		602,14	-100,000
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

[illegible]